

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Экологический мониторинг и контроль
по основной образовательной программе бакалавриата
**18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии,
нефтехимии и биотехнологии**
профиль **Инженерная экология** (по УП 2018)

1. Цели освоения дисциплины

Усвоение студентами знаний об организации системы экологического мониторинга, методах наблюдения за объектами окружающей среды, оценки и прогноза экологической ситуации, а также использовании данных системы мониторинга для управления качеством окружающей среды.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

– способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2)

Профессиональные компетенции (ПК):

– способность использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программ и баз данных для расчета технологических параметров и мониторинга природных сред (ПК-3)

3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕ (72 часа).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули

1. Организация систем экологического мониторинга
2. Экологический контроль и надзор в РФ

4. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:
доцент кафедры ХТИЭ

Проверил:
директор ИнБиоХим



Бел

Л.Н. Бельдеева

[Handwritten signature]

А.А. Беушев